

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MANETTE DE MICROMANIPULATEUR ÉLECTRIQUE

FICHE N° 6666

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Inconnu

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie animale

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Plastique

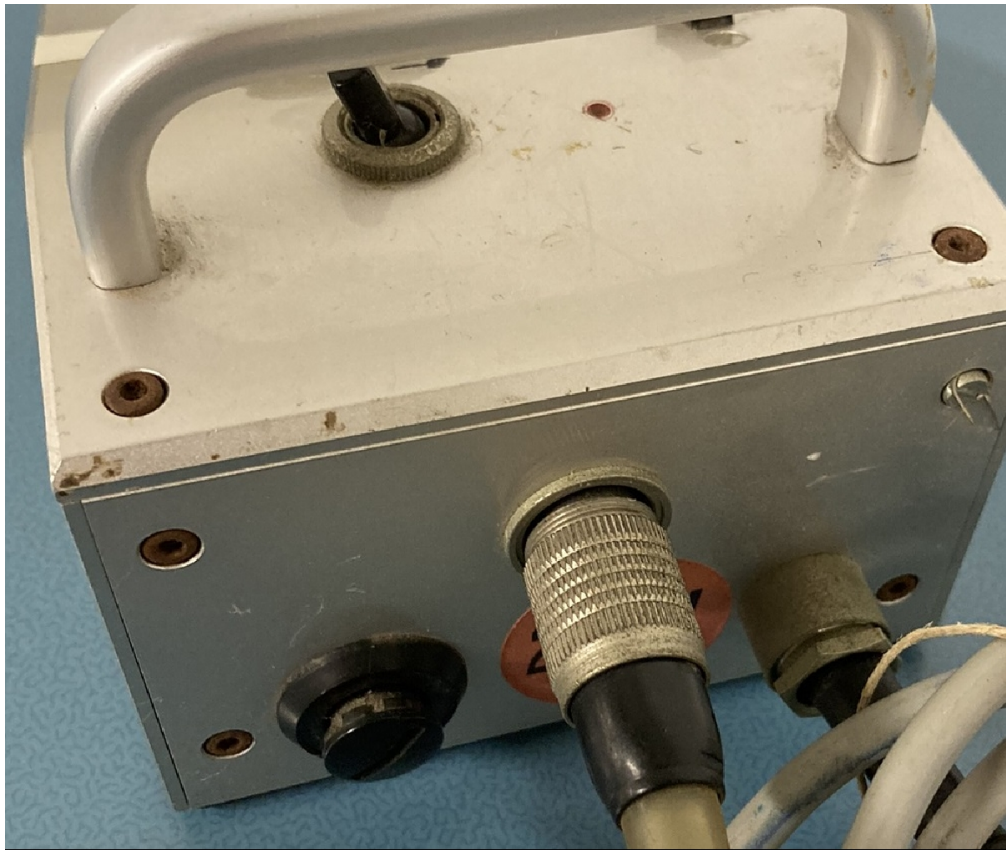
Description

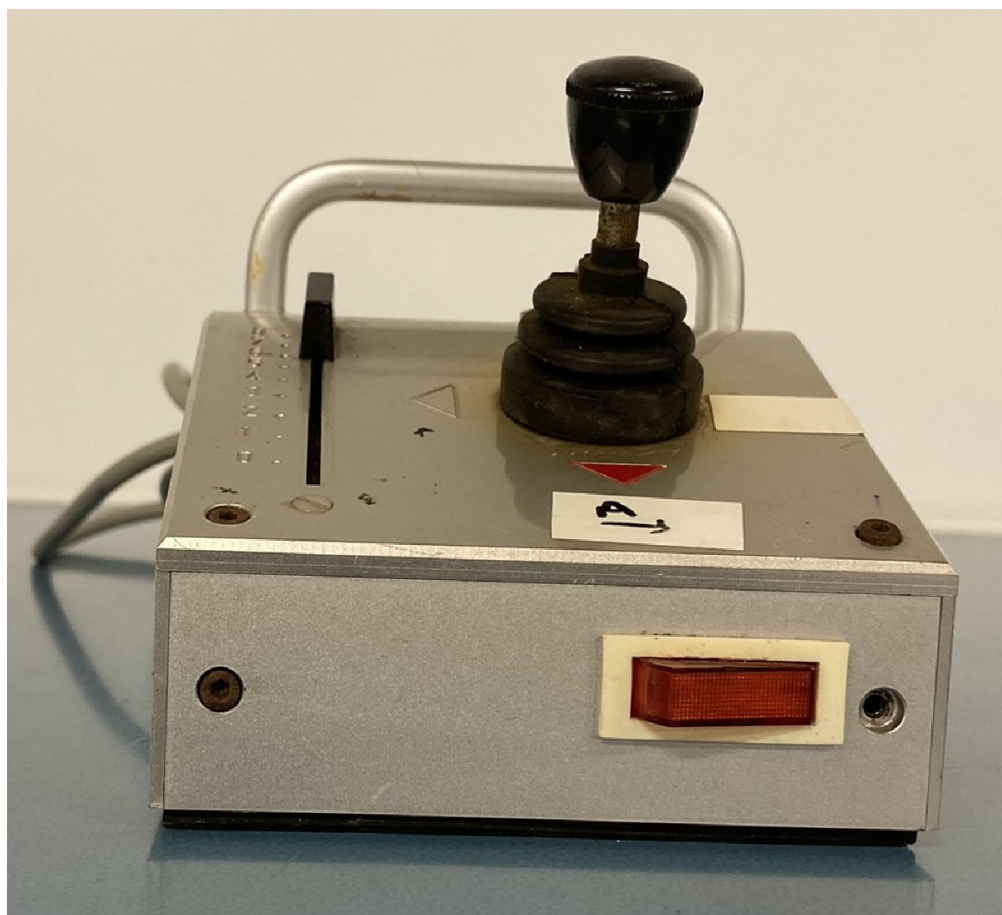
Cette manette permet de contrôler les mouvements d'un micromanipulateur électrique pour effectuer diverses interventions sur de très petits éléments observés au microscope, au moyen d'instruments extrêmement déliés (pinces, aiguilles, lames coupantes, etc.). Elle comporte une anse sur le dessus pour la transporter et est reliée au secteur. Un branchement à l'arrière de l'appareil permet de le relier à un micromanipulateur si celui-ci a l'embout correspondant. La manette se compose d'un curseur à actionner sur la gauche. Il va de 0 à 8. A côté, un levier, aussi appelé « joystick » permet la manipulation du micromanipulateur à laquelle elle est branchée par l'envoi d'une série de signaux électriques ou électroniques qui permettent de contrôler le manipulateur. Enfin, deux interrupteurs complètent l'instrument dont l'un d'eux, rouge, permet d'allumer et éteindre la manette.

Utilisation

Cette manette, connectée à un micromanipulateur, servait à effectuer des manipulations très précises lors d'expériences en électrophysiologie. Elle a été utilisée lors de recherches en biologie animale, effectuées dans plusieurs laboratoires de l'Université Paul Sabatier de Toulouse qui ont coexisté entre les années 1950 et 2000. Jusqu'en 2019, elle était conservée par le Centre de Recherches sur la Cognition Animale, héritier de ces divers laboratoires.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manette de micromanipulateur électrique (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9850>, consulté le 2026-07-25